

**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<b>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> :</b> <b>A61K 9/70</b>	<b>A1</b>	<b>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/34600</b> <b>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:</b> 13. August 1998 (13.08.98)
<b>(21) Internationales Aktenzeichen:</b> PCT/EP98/00496 <b>(22) Internationales Anmeldedatum:</b> 30. Januar 1998 (30.01.98)  <b>(30) Prioritätsdaten:</b> 197 05 138.3      11. Februar 1997 (11.02.97)      DE  <b>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):</b> LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).  <b>(72) Erfinder; und</b> <b>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):</b> HORSTMANN, Michael [DE/DE]; Fürst-Friedrich-Karl-Strasse 9, D-56564 Neuwied (DE). MÜLLER, Walter [DE/DE]; Engerser Strasse 56, D-56564 Neuwied (DE). LAUX, Wolfgang [DE/DE]; Am Katzenstein 2 b, D-65582 Diez (DE).  <b>(74) Anwalt:</b> FLACCUS, Rolf-Dieter; Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (DE).	<b>(81) Bestimmungsstaaten:</b> AU, CA, JP, KR, MX, NO, SI, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  <b>Veröffentlicht</b> <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
<b>(54) Title:</b> EXTENDIBLE TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM  <b>(54) Bezeichnung:</b> DEHNBARES TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM  <b>(57) Abstract</b> <p>The invention relates to a transdermal therapeutic system containing active ingredients, comprising a non-adhesive back layer, a reservoir layer containing active ingredients and a self-adhesive surface layer facing the skin, which possibly has a detachable protective layer. Said therapeutic system is characterized in that it has an elastic, or plastically extendible, diffusible back layer with a metal coating, in particular one made of vaporized metal, formed by layer growth, which serves as a permeable barrier for active ingredients and additives contained in the reservoir layer.</p> <b>(57) Zusammenfassung</b> <p>Ein wirkstoffhaltiges transdermales therapeutisches System mit einer nicht klebrigen Rückschicht, einer wirkstoffhaltigen Reservoirschicht und einer der Haut zugewandten selbstklebenden Oberfläche, ggf. mit wiederablösbare Schutzschicht, ist gekennzeichnet durch eine elastische bzw. plastisch dehbare diffusive Rückschicht mit einer als Durchlaßbarriere für Hilfs- und Wirkstoffe der Reservoirschicht wirksamen, durch Schichtwachstum gebildeten Metallschicht, insbesondere Metallbedampfungsschicht.</p>		